ゴルフ場・緑地・畑地等の自動散水コントローラ

RSC-S5形ソーラコントローラ

●商用電源不要（太陽電池タイプ）●曜日設定形

おもな用途

●ゴルフ場、サッカー場散水
●畑地、果樹園散水
●公園、都市緑地帯散水
●ビル空間、屋上緑地散水
●粉塵公害防止散水
●その他商用電源のない場所での散水

適用電磁弁シリーズ

ラッチ形（パルス電圧タイプ）

● RSV-20A-210K-P
　〜
　100F-210-P
● RSV-20A-210W-7L011-DC6V
　〜
　50A
● WHL11-15A-7LA-DC6V
　〜
　25A
● GSV-25A-25-P
　・
　50A

概要

●商用電源不要
●設置方向自由
●ステンレス製ボックスで錆追放
●設備、工事費安価
●１日最大９回プログラム設定可
●散水順序は順次と任意設定可
●臨時、手動散水可能
●誘導雷障害対策
●バッテリ保護回路内蔵
●1.25mm²2芯電線にて500mまで制御可能
●選べるチャンネル数（2、4、6CH）

仕様

項　目	RSC－S5－※WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水順序	順次（任意も可）
散水設定回数	最大9回／日
散水時間	各チャンネル毎任意
散水時間の上限	各回1日当たり23時間59分まで
臨時プログラム散水	可能
飛越散水	可能
同時散水	可能
手動散水	可能
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電（DC6V〜12V）
制御点数（CH数）　※	2、4、6CH
接続電磁弁数	1ケ／CH
誘導雷障害防止	耐サージ2500A（8/20μs）バリスタ内蔵
制御距離（2芯）	500m／1.25mm²、800m／2mm²
ソーラセル（太陽電池）	DC6V 1.3W
鉛蓄電池	DC6V 5,000mAh
使用周囲温度	−5〜40℃
保存温度	−25〜60℃
オプション	ポール（RSC-S-POLE）、雨センサ（RS-6）
材質・塗装色・質量	SUS304 t1.5、7.5BG6／1.5ツヤ有り（灰色系）、9.5kg
設置	屋外
雨センサ（RS-6）による散水停止	可能（雨センサはコントローラ本体に取付可能）

形番表示方法

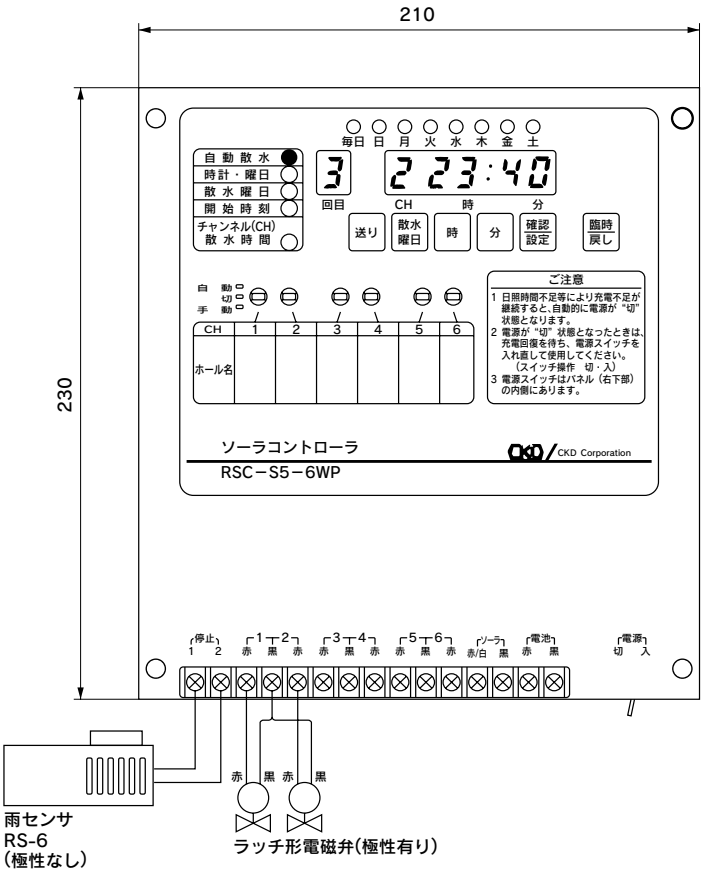
RSC - S5 - 6 W P

㋑チャンネル数
㋺散水方式
㋩制御方式

記号	内　容
㋑ チャンネル数	
2	2CH
4	4CH
6	6CH
㋺ 散水方式	
W	曜日
㋩ 制御方式	
P	パルス電圧

制御ユニット操作部／結線

● RSC-S5-6WP 形の例



⚠ 注意事項

●ご使用になる前に、必ず商品添付の取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。

●発電効率を維持するためソーラ面を常に清潔に保つよう日常点検し、太陽光が当たる場所に設置してください。ソーラセルは、鳥の糞、枯葉が付着すると発電効率が低下し、散水制御不能になります。

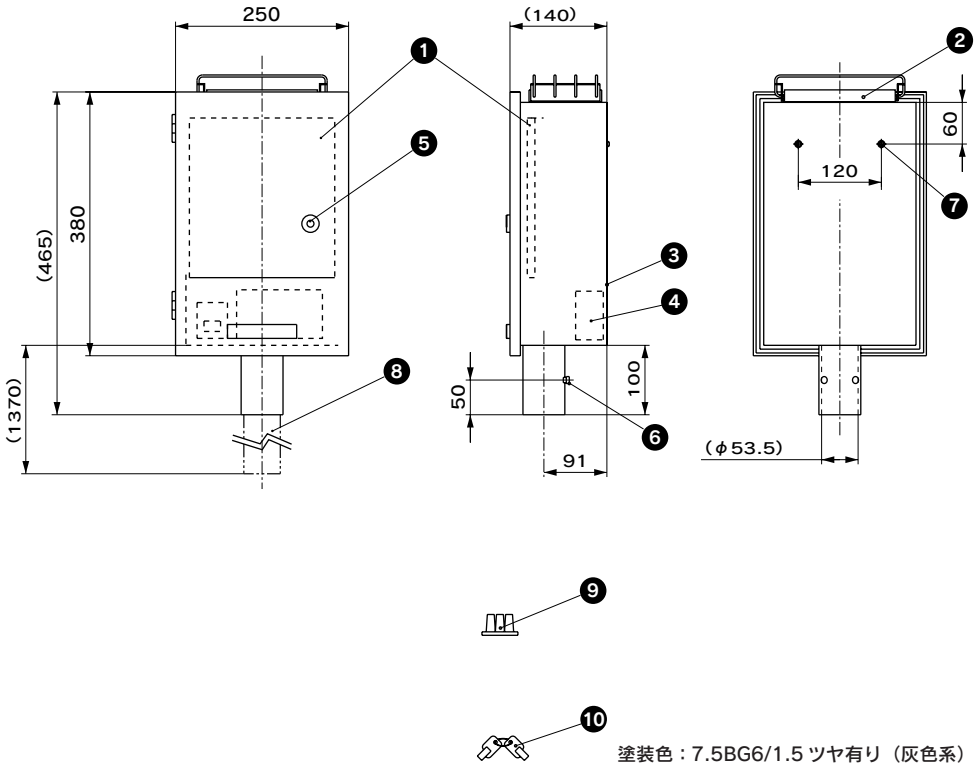
●電池電圧が低下すると電池保護回路が働き、確認ボタンを押しても表示しなくなります。
電池電圧回復後あるいは充電器で充電後、電源を再投入、再設定してください。

●手動が最優先します。
手動＞停止＞臨時＞自動

●太陽光が当たる場所（1 日当たり 4 時間以上）に設置してください。

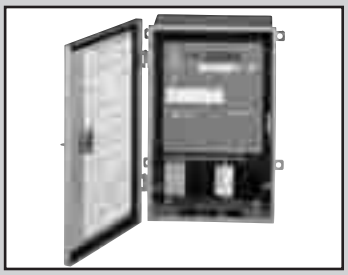
●雨センサ（RS-6）を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。

内部構造および外形寸法図



塗装色：7.5BG6/1.5 ツヤ有り（灰色系）

品番	部品名称
1	制御ユニット
2	ソーラセル（太陽電池）
3	ボックス（ステンレス製）
4	鉛蓄電池（バッテリ）
5	キャップ付コインロック
6	六角ボルト
7	⊕ナベ小ネジ
8	ポール（別売りオプション）
9	ケーブルブッシング（付属）
10	キー（付属）



緑地・公園・グランド等の自動散水コントローラ

RSC-G 形散水コントローラ

●フリー電源 AC100･200V 兼用（商用電源タイプ）●曜日設定形

おもな用途

●公園、都市緑地帯散水
●ビル空間、屋上緑地散水
●サッカー場等、各種グランド散水
●畑地、果樹園散水
●粉塵公害防止散水
●その他

適用電磁弁シリーズ

ラッチ形（パルス電圧タイプ）

● RSV-20A-210K-P
　〜
　100F-210-P
● RSV-20A-210W-7L011-DC6V
　〜
　50A
● WHL11-15A-7LA-DC6V
　〜
　25A
● GSV-25A-25-P
　・
　50A

概要

●商用電源フリー入力（AC85 ～ 264V，50/60Hz）
● 1.25mm^{2}2 芯電線にて 500m まで制御可能
●ステンレス製ボックスで錆追放
●停電メモリー保護最大 40 日
● 1 日最大 9 回プログラム設定可
●散水順序は順次と任意設定可
●臨時、手動散水可能
●誘導雷障害対策
●選べるチャンネル数（2、4、6CH）

仕様

項　目	RSC－G－※WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水順序	順次（任意も可）
散水設定回数	最大9回／日
散水時間	各チャンネル毎任意
散水時間の上限	各回1日当たり23時間59分まで
臨時プログラム散水	可能
飛越散水	可能
同時散水	可能
手動散水	可能
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電（DC6～12V）
消費電力	15W／30W（100V／200V）
制御点数（CH数）　※	2、4、6CH
接続電磁弁数	1ケ／CH
誘導雷障害防止	耐サージ2500A（8/20μs）バリスタ内蔵
制御距離（2芯）	500m／1.25mm^2、800m／2mm^2
定格使用電圧	AC85～264V、50／60Hz
停電保護	40日以上（ただし48時間以上通電後）
使用周囲温度	－5～40℃
保存温度	－25～60℃
オプション	雨センサ（RS－6）
ボックス材質・塗装色・質量	SUS304 t1.5、7.5BG6／1.5ツヤ有り（灰色系）、9.5kg
設置	屋内、屋外
雨センサ（RS-6）による散水停止※1	可能

※1　雨センサはコントローラ本体に取付できませんので5m以内に別置きにし、固定してください。

形番表示方法

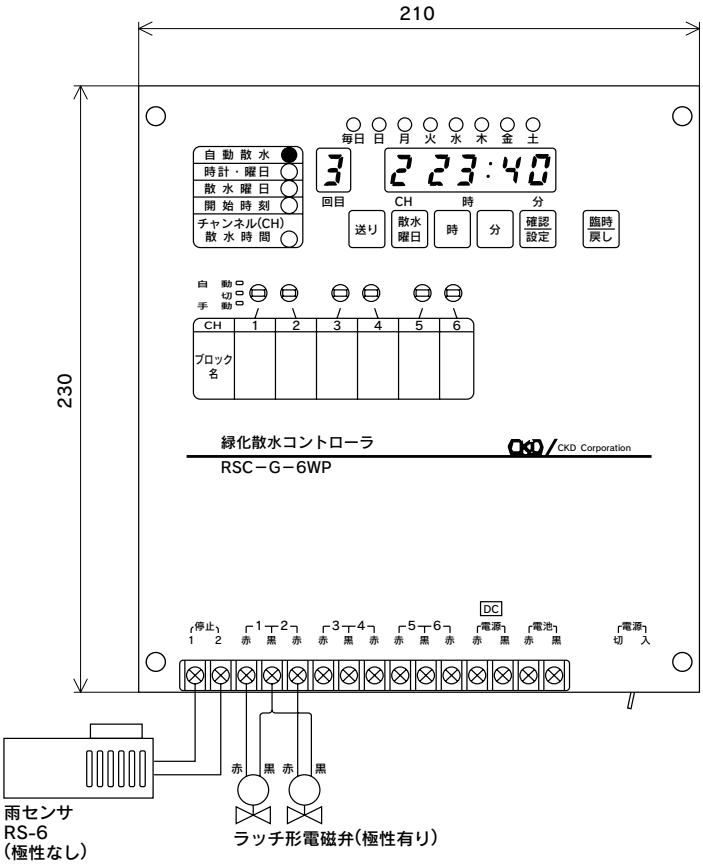
RSC - G - ⑥ ⑯ ⑰

⑥ チャンネル数
⑯ 散水方式
⑰ 制御方式

記号	内　容
㋑ チャンネル数	
2	2CH
4	4CH
6	6CH
㋺ 散水方式	
W	曜日
㋩ 制御方式	
P	パルス電圧

制御ユニット操作部／結線

● RSC-G-6WP 形の例



⚠ 注意事項

●ご使用になる前に、必ず取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。

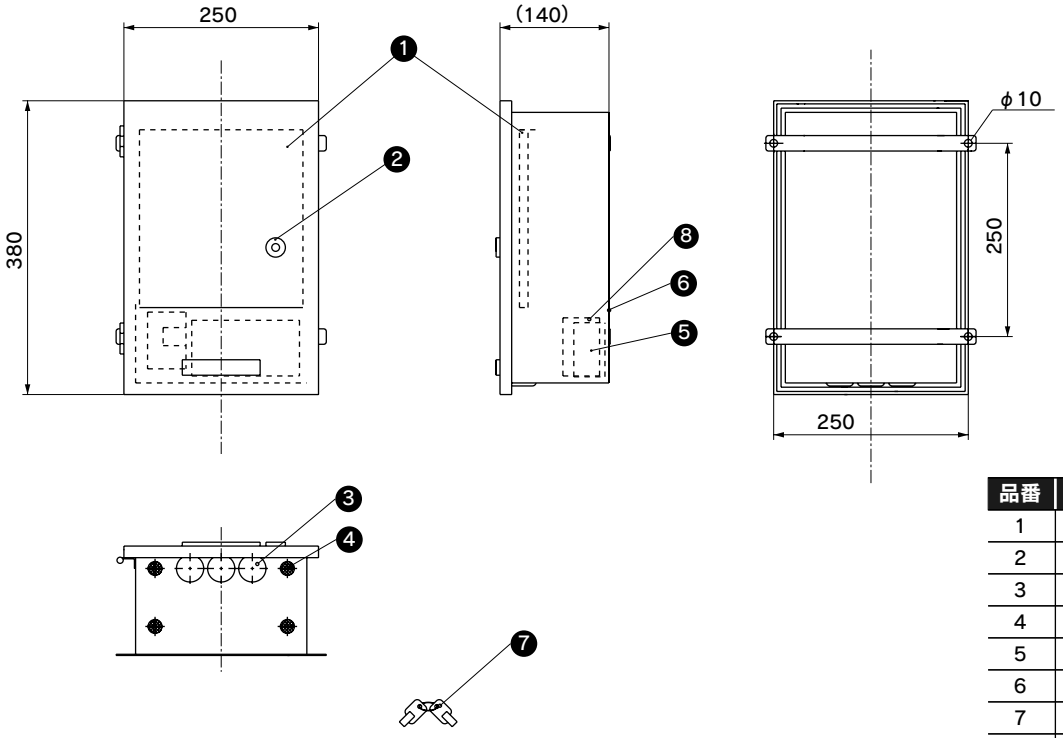
●ボックスをポールに固定する場合は、日東工業製の取付金具（PM-317、PM-323、PM-330、PM-340）をご使用ください。

●停電（40日以上）などにより蓄電池電圧が低下すると、自動的に電池保護回路が作動して電源が〝切〟状態となります。この場合には商用電源による充電回復を待って、電源スイッチを入れ直しプログラムを設定してください。

●手動が最優先します。
手動＞停止＞臨時＞自動

●雨センサ（RS-6）を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。

内部構造および外形寸法図



塗装色：7.5BG6/1.5 ツヤ有り（灰色系）

品番	部品名称
1	制御ユニット
2	キャップ付コインロック
3	膜付グロメット
4	通気穴
5	鉛蓄電池
6	ボックス（ステンレス製）
7	キー（付属）
8	スイッチング電源

緑地・公園・畑地等の自動散水コントローラ

RSC-1WP形乾電池式散水コントローラ

●緑化にマッチした屋外仕様●曜日設定形

おもな用途

●公園、都市緑地帯散水
●ビル空間、屋上緑地散水
●屋内植込み散水
●庭園散水
●アミューズメント散水
●施設園芸、露地野菜散水
●商用電源のない場所での散水、etc

適用電磁弁シリーズ

ラッチ形（パルス電圧タイプ）

● RSV-20A-210K-P
〜
80F-210K-P
● RSV-20A-210W-7L011-DC6V
〜
50A
● WHL11-15A-7LA-DC6V
〜
25A
● GSV-25A-25-P
・
50A

概要

●商用電源のない緑地、ハウス内で自動散水できます。
●アルカリ乾電池（9V形）1個で約1年間作動します。
●散水時刻は1日2回まで設定できます。
●1日の散水時間は1分〜9時間59分まで設定できます。
●屋外にそのまま取り付けられる壁面取付構造で、カギがかけられます。（カギは付属されていません）
（別売にてポールホルダも用意しております。）
●当社電磁弁1個（接続口径20A〜80F）を制御します。
●誘導雷害防止のためリレー出力となっています。

仕様

項　目	RSC-1WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水設定回数	最大2回/日
散水時間	1回当たり1分〜9時間59分
散水方法	自動、手動（半自動）
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電（DC6〜9V）
制御点数（CH数）	1CH
接続電磁弁数	1ケ/CH
制御距離（2芯）	60m以内（0.75mm²ケーブル使用時） 100m以内（1.25mm²ケーブル使用時）
使用周囲温度	−5〜40℃
保存温度	−20〜55℃
電源	9V形アルカリ乾電池1個（6LR61）
誘導雷障害防止	耐サージ2500A（8/20μs）バリスタ内蔵
設置	屋内・屋外
雨センサ（RS-6）による散水停止	別売のポールホルダに取り付け可能　※1

注）　時計誤差は月差最大±1分程度あります。（ご使用環境によりことなります）
※1　ポールホルダ形番（別売）ＲＳＣ-１ＷＰ-PH（1WP、2WP共通）

形番表示方法

RSC- 1 W P

- 1：チャンネル数：1CH
- W：散水方式：曜日
- P：制御方式：パルス電圧

ゴルフ場・緑地・公園・畑地等の自動散水コントローラ

RSC-2WP形乾電池式散水コントローラ

● 2CHの散水を完全独立制御●曜日設定形

おもな用途

●ゴルフ場の散水
●公園、都市緑地帯散水
●ビル空間、屋上緑地散水
●屋内植込み散水
●庭園散水
●アミューズメント散水
●施設園芸、露地野菜散水
●商用電源のない場所での散水、etc

適用電磁弁シリーズ

ラッチ形（パルス電圧タイプ）

●RSV-20A-210K-P
〜
80F-210K-P
●RSV-20A-210W-7L011-DC6V
〜
50A
●WHL11-15A-7LA-DC6V
〜
25A
●GSV-25A-25-P
・
50A

概要

●商用電源のない緑地、ハウス内で自動散水できます。
●アルカリ乾電池（9V形）1個で約1年間作動します。
●散水時刻は1日6回まで設定できます。
●1日の散水時間は1分〜9時間59分まで設定できます。
●屋外にそのまま取り付けられる壁面取付構造で、カギがかけられます。（カギは付属されていません）
（別売にてポールホルダも用意しております。）
●当社電磁弁2個（接続口径20A〜80F）を制御します。
●誘導雷害防止のためリレー出力となっています。

仕様

項　目	RSC-2WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水設定回数	最大6回/日
散水時間	1回当たり1分〜9時間59分
散水方法	自動、手動（半自動）
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電（DC6〜9V）
制御点数（CH数）	2CH
接続電磁弁数	1ケ/CH
制御距離	60m以内（0.75mm²ケーブル使用時）
使用周囲温度	−5〜40℃
保存温度	−20〜55℃
電源	9V形アルカリ乾電池1個（6LR61）　※1
誘導雷障害防止	耐サージ2500A（8/20μs）バリスタ内蔵
設置	屋内・屋外　※2
雨センサ取り付け	別売のポールホルダに取り付け可能　※3

注）時計誤差は月差最大±1分程度あります。(ご使用環境によりことなります)
※1　インターネット接続形(-AN)はAC100Vアダプタ(付属品)にて駆動します。
※2　インターネット接続形(-AN)は屋内専用になります。
※3　ポールホルダ形番(別売)RSC-1WP-PH(1WP、2WP共通)

形番表示方法

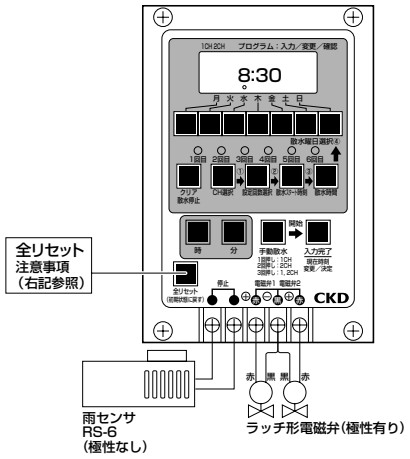
RSC- 2 W P - AN

記号	内　容
無記号	標準品
AN	インターネット接続対応

制御方式：パルス電圧
散水方式：曜日
チャンネル数：2CH

制御ユニット操作部／結線

●RSC-2WP



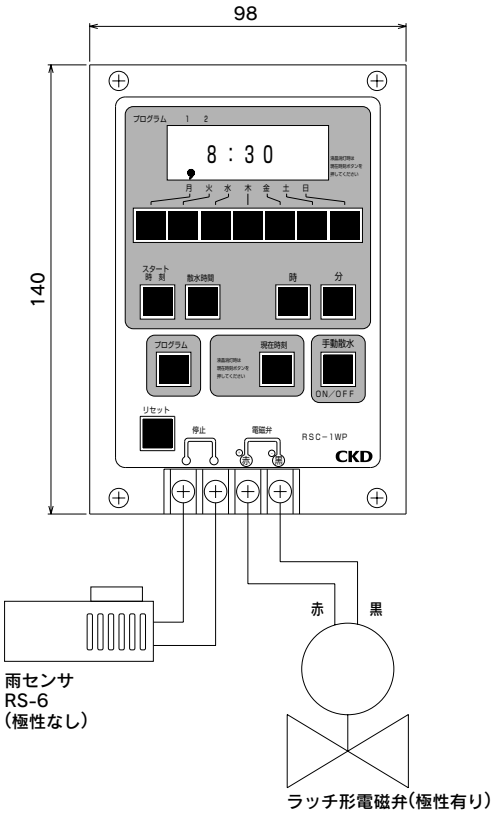
⚠ 注意事項

●ご使用になる前に、必ず取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。

●製品添付の電池は出荷試験用ですので、設置時、新品を購入することをお勧めします。
●電池は1年毎に必ず交換してください。
●電磁弁の配線は3芯のキャブタイヤケーブル(ケーブル外径φ8.5〜10.5)を使用し、コントローラへ入れる前にコモンを共通にして配線してください。また雨センサ使用時はケーブル取り出し部をシリコンなどで確実にシールしてください。
●防水のために操作時以外は確実にカバーを閉じてください。
●ポールはφ35程度のプラスチックまたはステンレスパイプを使用してください。
●手動が最優先します。
手動＞停止＞自動
●雨センサ(RS-6)を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。
●「全リセット」ボタンは現在時刻以外のすべての内容をクリアしますので注意して操作してください。

制御ユニット操作部／結線

● RSC-1WP



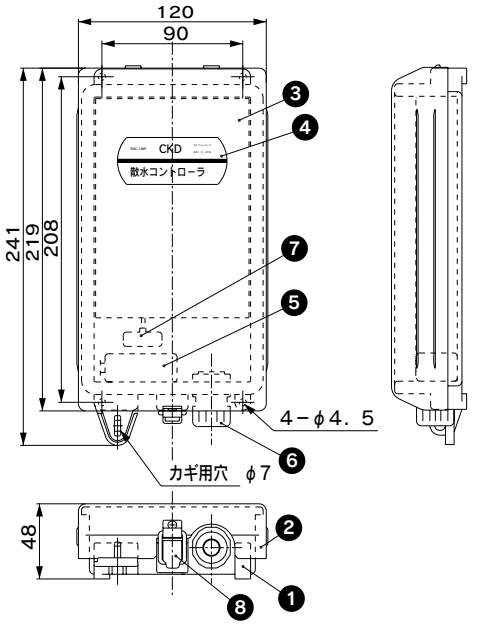
⚠ 注意事項

●ご使用になる前に、必ず取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。

●製品添付の電池は出荷試験用ですので、設置時、新品を購入することをお勧めします。
●電池は 1 年毎に必ず交換してください。
●2芯ケーブルを使用し、エスシーロック❻でシールしてください。（ケーブル外径 ϕ 8.5 ～ 10.5）
●防水のために操作時以外は確実にカバーを閉じてください。
●ポールは ϕ 35 程度のプラスチックまたはステンレスパイプを使用してください。
●手動が最優先します。
手動＞停止＞自動
●雨センサ（RS-6）を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。

内部構造および外形寸法図

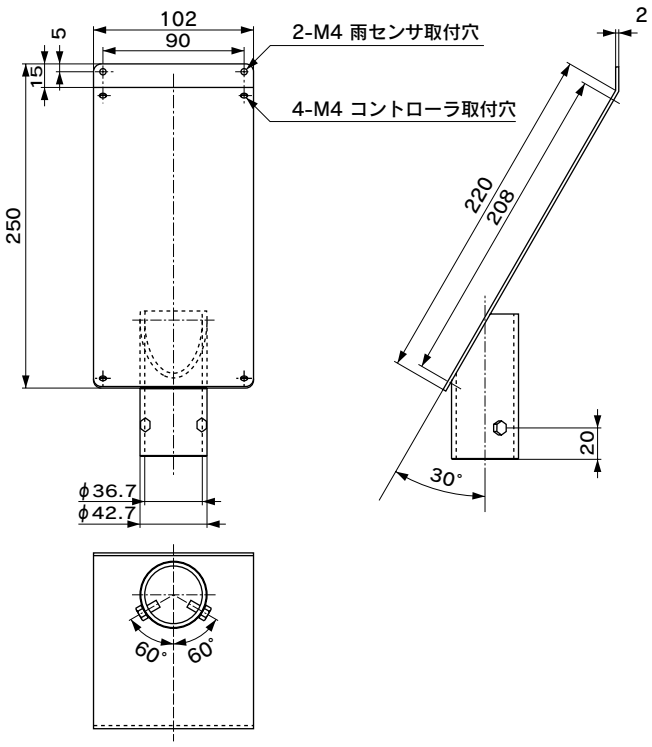
● RSC-1WP



品番	部品名称
1	ケース（AAS樹脂）
2	カバー（ステンレス）
3	操作部
4	製品銘板
5	アルカリ乾電池
6	エスシーロック
7	電池フック
8	フックパチン錠

カバー仕上げ：粉体塗装
ｽｴｰﾄﾞｽﾄｰﾝ
(ライトグレー)

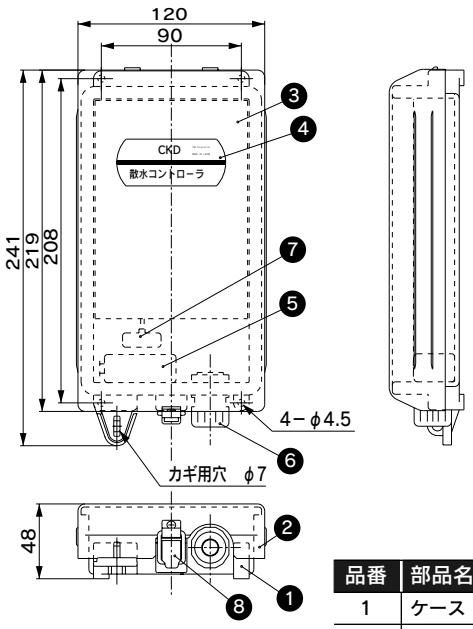
● RSC-1WP-PH



コントローラ取付ねじ付属
オールステンレス製

内部構造および外形寸法図

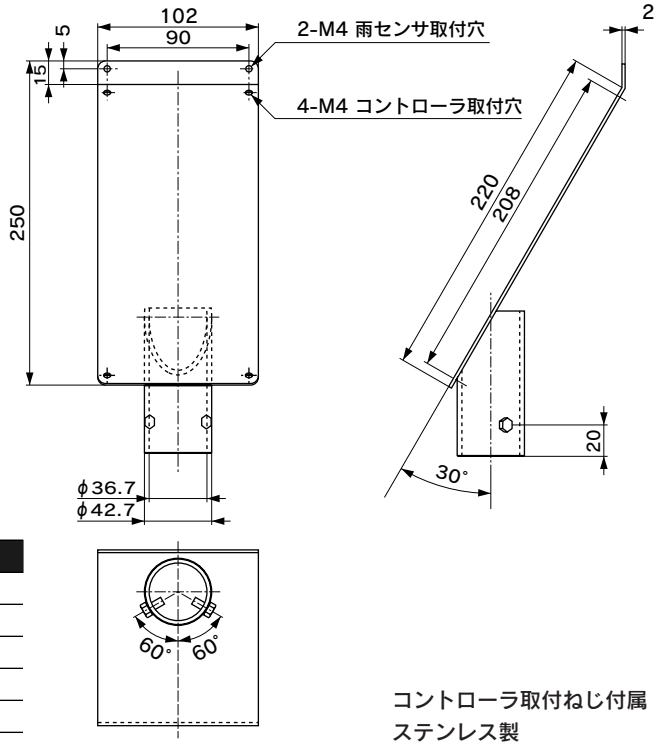
● RSC-2WP



品番	部品名称
1	ケース（AAS樹脂）
2	カバー（ステンレス）
3	操作部
4	製品銘板
5	アルカリ乾電池
6	エスシーロック
7	電池フック
8	フックパチン錠

カバー仕上げ：粉体塗装
ｽｴｰﾄﾞｽﾄｰﾝ
（ライトグレー）

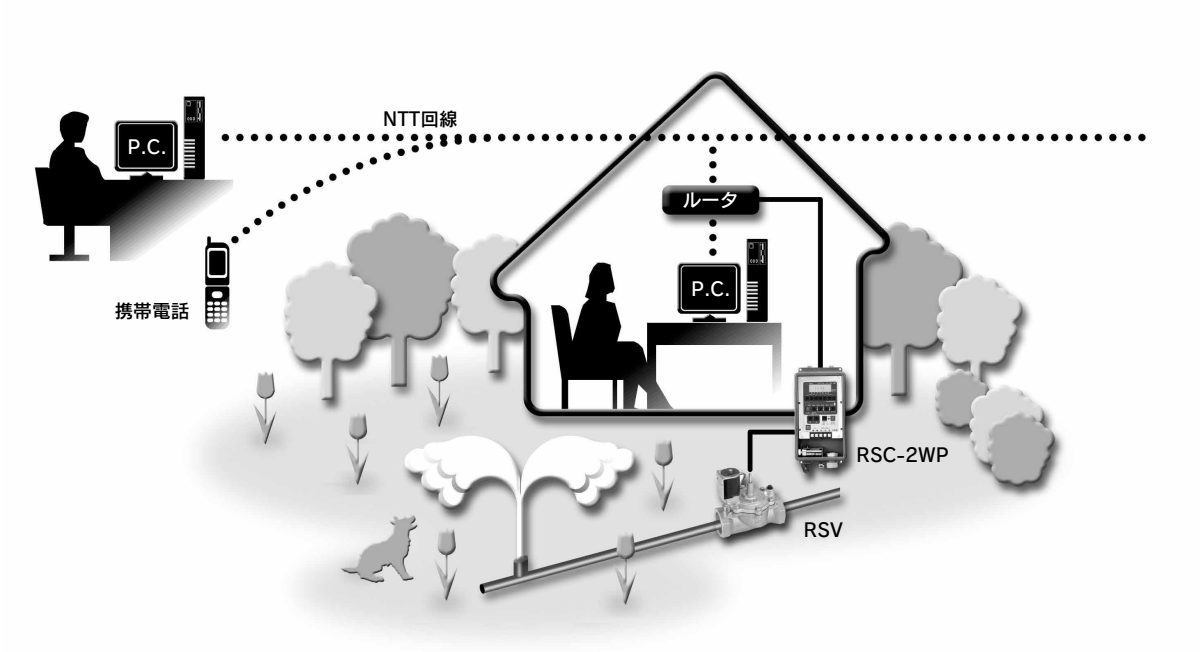
● RSC-1WP-PH
（RSC-1WP、2WP 共通）



コントローラ取付ねじ付属
ステンレス製

RSC-2WP-AN（インターネット接続対応）の機能

インターネット上のパソコン（携帯電話）から散水設定・変更・手動散水が行えます。
（詳細につきましては、別途説明書をご要求ください。）



ゴルフ場・緑地・公園等の自動散水システム

RSC-W形 無線散水システム

仕様

項　目	散水コントローラ
形番	RSC-W-2WP
散水設定方式	任意の曜日設定
散水設定回数	最大6回/日
散水時間	1回当たり1分～9時間59分
散水方法	自動、手動
外部停止	可能
制御出力電圧	極性反転パルス通電（DC6～9V）
制御点数（CH数）	2CH
接続電磁弁数	1ケ/CH
電磁弁制御距離	60m以内（0.75mm²ケーブル使用時）
使用周囲温度	−5～40℃
保存温度	−20～55℃
電源	9V形アルカリ乾電池2個（6LR61）
誘導雷障害防止	耐サージ2500A（8/20μs）バリスタ内蔵
設置	屋外
雨センサ取り付け	別売のポールホルダに取り付け可能

項　目	中継機
形番	RSC-W-P
電源仕様	DC5V（パワーサプライ使用 リップル不可 出力電流 0.5A以下）
中継使用段数	（最大中継数）4段
使用周囲温度	−5～40℃
保存温度	−20～50℃
設置	屋外

項　目	中央制御機
形番	RSC-W-M
使用周囲温度	−5～40℃
保存温度	−20～50℃
設置	屋内

形番表示方法

●散水コントローラ

RSC - W - 2 W P
- P：制御電圧：パルスタイプ
- W：散水方式：曜日
- 2：チャンネル数：2CH
- W：通信方法：無線

●中継機

RSC - W - P
- P：中継機
- W：通信方法：無線

●中央制御機

RSC - W - M
- M：中央制御機
- W：通信方法：無線

（1）動作環境

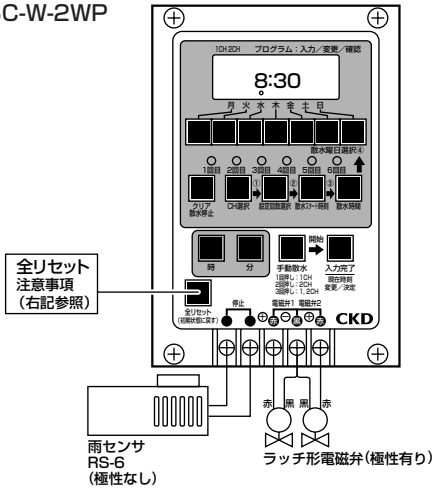
対応パソコン	DOS/V パソコン
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 Microsoft® Windows® XP
RAM	64MBYTE以上
モニタ	解像度1024×768ドット以上
コネクタ	USBポート
必要ソフト	Microsoft.NET Framework1.1 Japanese Language Pack Microsoft.NET Framework1.1

（2）無線仕様

項目	仕様	備考
適合技術基準	ARIB 標準規格 STD-T67	
通信方式	単信方式	
電波形式	F1D	
発振方式	PLLシンセサイザー方式	
変調方式	2値FSK	
無線間伝送速度	1200bps	
送受信周波数	429.1750MHz～429.7375MHz	46CH
空中線電力	10mW+20% −50%以内	

制御ユニット操作部／結線

●RSC-W-2WP



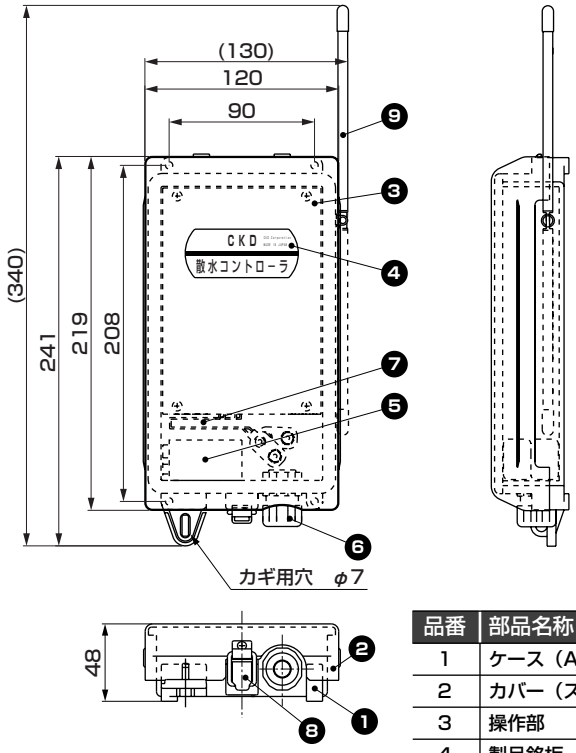
⚠ 注意事項

●ご使用になる前に、必ず取扱説明書の注意事項をよくご理解の上ご使用ください。

●製品添付の電池は出荷試験用ですので、設置時、新品を購入することをお勧めします。
●電池は半年毎に必ず交換してください。
●電磁弁の配線は3芯のキャブタイヤケーブル（ケーブル外径φ8.5～10.5）を使用し、コントローラへ入れる前にコモンを共通にして配線してください。また雨センサ使用時はケーブル取り出し部をシリコンなどで確実にシールしてください。
●防水のために操作時以外は確実にカバーを閉じてください。
●ポールはφ35程度のプラスチックまたはステンレスパイプを使用してください。
●雨センサ（RS-6）を停止端子に接続すると、積算雨量6mmに達した時、散水を停止します。復帰は気象状況により自動的に行われます。
●「全リセット」ボタンはすべての内容をクリアしますので注意して操作してください。

内部構造および外形寸法図

● RSC-W-2WP、RSC-W-P 共通

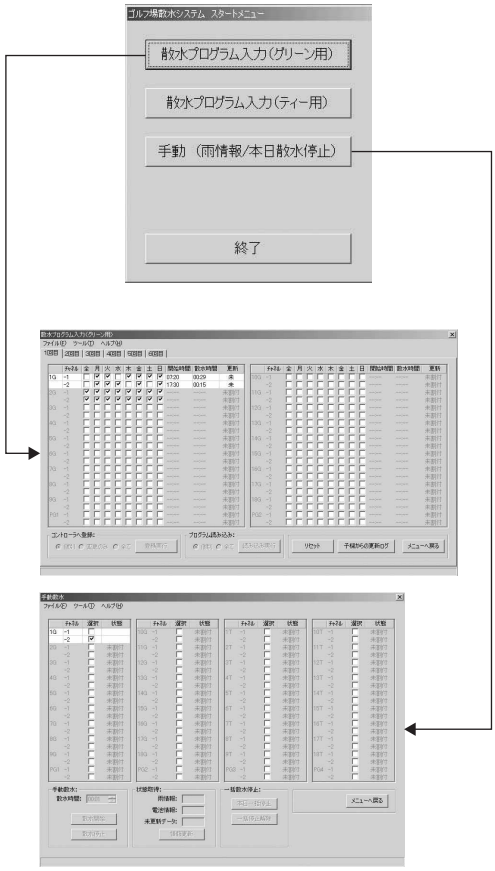


品番	部品名称
1	ケース（AAS樹脂）
2	カバー（ステンレス）
3	操作部
4	製品銘板
5	アルカリ乾電池
6	エスシーロック
7	電池フック
8	フックパチン錠
9	アンテナ

カバー仕上げ：粉体塗装
スエードストーン
（ライトグレー）

中央制御機　操作について

■メインメニューから簡単に設定可能



設置構成例